MEDION®

Käyttöohje

Multimedia PC
High Performance PC
miniPC
MEDION®

Sisällysluettelo

1. Tätä käyttöohjetta koskevia tietoja 3
1.1. Merkkien selitys 3
1.2. Käyttötarkoitus 5
1.3. Tietoa tavaramerkeistä 5
2. Turvallisuusohjeet 6
2.1. Aiheuttaa vaaraa lapsille ja henkilöille, joilla on rajoittunut kyky käyttää laitteita 6
2.2. Käyttöturvallisuus 6
2.3. Älä koskaan korjaa sitä itse 8
2.4. Tietojen varmuuskopiointi 8
2.5. Verkkokaapeli ja verkkoliitäntä 9
2.6. Hiiri 10
2.7. Audioliitännät 10
2.8. Optinen asema 11
3. PC:n sijoittaminen 11
3.1. Käyttöpaikka 11
3.2. Ympäristöolosuhteet 12
3.3. Ergonomia 12
4. Liittäminen 14
4.1. Kaapeliliitäntöjen tekeminen 14
4.2. Näytön liittäminen 15
4.3. HDMI-laitteen liittäminen 15
4.4. USB-laitteen liittäminen* 16
4.5. Äänilähdön/kuulokkeiden/kaiuttimien liittäminen* 16
4.6. Mikrofonin liittäminen* 17
4.7. Äänitulon/äänilähteen liittäminen* 17
4.8. Verkkoon (LAN) liittäminen 18
4.9. Virransyöttöön liittäminen 18
5. Ensimmäinen käyttökerta 19
5.1. Käytön LED-valon toiminta 19
5.2. Käynnistä PC 19
5.3. Virustentorjuntaohjelman aktivointi* 21
6. Hiiri 21
6.1. Vasen painike 21
6.2. Oikea painike 21
6.3. Vieritysrulla 21
7. Näppäimistö 22
7.1. Painikkeet Alt, Alt Gr ja Strg 22
7.2. Painikkeet F1–F12 ja Fn 22

8. Kiintolevyt 23
8.1. Tärkeitä hakemistoja 24
8.2. Hot-Swap -kiintolevyn vaihtokehys* 25
9. Optinen asema* 27
9.1. Levyn asettaminen 27
9.2. Levyn poistaminen 28
9.3. Juuttuneen levyn hätäpoisto 28
9.4. Levyjen toistaminen/lukeminen 28
9.5. CD- ja DCD-aihioiden käsittely 29
10. Kortinlukija 29
10.1. Muistikortin asettaminen 30
10.2. Muistikortin poistaminen 30
11. Äänijärjestelmä 30
12. Verkkokäyttö 31
12.1. Verkkoliitäntä 31
12.2. Wireless LAN (langaton lähiverkko)* 31
12.3. Bluetooth®* 32
13. Järjestelmän palauttaminen / Asetukset 33
13.1. PC:n palauttaminen toimitustilaan 33
13.2. Järjestelmän palauttaminen Windowsin palautusasetuksilla 34
13.3. UEFI-laiteohjelmistoasetukset 35
14. FAQ – Usein esitetyt kysymykset 36
15. Asiakaspalvelu 36
15.1. Ensiapu laitteisto-ongelmiin 36
15.2. Syiden paikallistaminen 36
15.3. Viat ja mahdolliset syyt 37
15.4. Tarvitsetko lisäapua? 37
15.5. Ajurituki 38
16. Kuljettaminen 38
17. Puhdistaminen ja hoito 38
18. Säilytys 38
19. Varusteet/muutokset ja korjaukset 39
19.1. Ohjeita huoltoteknikoille 39
20. Kierrätys ja hävittäminen 40
21. Palvelutiedot 42
22. Julkaisutiedot 43
23. Tietosuojakäytäntö 43
24. Index 44

1. Tätä käyttöohjetta koskevia tietoja

Kiitos, että päätit ostaa tuotteemme. Toivottavasti sinulla on paljon iloa laitteesta.

Lue käyttö- ja turvallisuusohjeet huolellisesti ennen käyttöönottoa. Noudata laitteessa ja käyttöohjeissa olevia varoituksia.

Säilytä tämä käyttöohje aina käden ulottuvilla. Jos myyt tai luovutat laitteen toiselle, anna tämä käyttöohje ehdottomasti mukana, sillä se on olennainen osa tuotetta.

Näissä ohjeissa on kuvattu eri PC-mallit ja niiden ominaisuudet. Mukana toimitetussa lisätuotetiedotteessa on mallisi laitekohtaiset tiedot.

1.1. Merkkien selitys

Jos tekstikappale on merkitty jollakin seuraavista vaarasymboleista, tekstissä kuvattu vaara on vältettävä, jotta siinä kuvatut mahdolliset seuraukset voidaan estää. Eri mallien välisten erojen vuoksi jotkin varoitussymbolit voivat olla epäolennaisia tai niitä voi puuttua.

VAARA!

Varoitus välittömästä hengenvaarasta!

VAROITUS!

Varoitus mahdollisesta hengenvaarasta ja/tai vakavasta peruuttamattomasta henkilövahingosta!

VAROITUS!

Varoitus sähköiskun aiheuttamasta vaarasta!

VAROITUS!

Varoitus korkean äänenvoimakkuuden aiheuttamasta vaarasta!

HUOMIO!

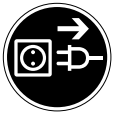
Varoitus mahdollisesta kohtalaisesta tai lievästä henkilövahingosta!

Käytettävän langattoman LAN-verkkoyhteyden 5 GHz:n taajuusalueesta johtuen käyttö on EU-maissa sallittua vain sisätiloissa.

HUOMAUTUS!
Noudata ohjeita aineellisten vahinkojen välttämiseksi!

Lisätietoa laitteen käyttämisestä!

Noudata käyttöohjeen huomautuksia!



Irrota pistoke ennen avaamista
Oikosulkujen ja sähköiskujen välttämiseksi sähkölaitteet on irrotettava verkkovirtalähteestä ennen niiden puhdistamista, huoltamista tai korjaamista.

CE-merkintä
Tällä symbolilla merkityt tuotteet täyttävät EU-direktiivien vaatimukset (katso luku Vaatimustenmukaisuustiedot).

Tasavirran symboli

Vaihtovirran symboli

- Luetelmakohta / Tietoa tapahtumista käytön aikana

▸ Noudatettava toimintaohje

1.2. Käyttötarkoitus

Tämä on tietotekninen laite.

Tämä laite on tarkoitettu sähköisten asiakirjojen ja multimediasisällön käyttämiseen, hallintaan ja muokkaamiseen sekä digitaaliseen viestintään. Laite on tarkoitettu vain yksityiskäyttöön, eikä sitä ole tarkoitettu teolliseen/kaupalliseen käyttöön.

Huomioi, että jos laitetta käytetään käyttötarkoituksen vastaisesti, takuu raukeaa:

- Älä muuta laitetta ilman meidän lupaamme, äläkä käytä muita kuin meidän hyväksymiämme tai meidän toimittamiamme lisälaitteita.
- Käytä vain meidän toimittamiamme tai meidän hyväksymiämme varaosia ja lisävarusteita.
- Noudata tämän käyttöohjeen kaikkia ohjeita ja etenkin turvallisuusohjeita. Kaikki muu käyttö katsotaan käyttötarkoituksen vastaiseksi, ja se voi aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja.
- Älä käytä laitetta äärimmäisissä ympäristöolosuhteissa.

1.3. Tietoa tavaramerkeistä

- Windows® on Microsoft®-yhtiön rekisteröity tavaramerkki.
- Intel®, Intel® Logo, Intel Inside®, Intel Core®, Ultrabook™ ja Core Inside® ovat Intel® Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- AMD on Advanced Micro Devices, Inc:n rekisteröity tavaramerkki.
- HDMI-logo sekä High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Bluetooth®-sanamerkki ja logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja Lenovo/Medion käyttää niitä lisenssillä.
- USB on USB Implementers Forum Inc:n rekisteröity tavaramerkki.
- Muut tavaramerkit ovat niiden omistajien omaisuutta.

2. Turvallisuusohjeet

2.1. Aiheuttaa vaaraa lapsille ja henkilöille, joilla on rajoittunut kyky käyttää laitteita

Tätä laitetta saavat käyttää yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt ovat rajoittuneet tai joilla ei ole riittävästi kokemusta tai tietoa, jos heitä on opastettu tai heille on kerrottu laitteen turvallinen käyttö, ja he ymmärtävät laitteen käyttöön liittyvät vaaratekijät.

- Lapsia on valvottava, jotta he eivät pääse leikkimään laitteella.
- Lapset eivät saa puhdistaa tai tehdä käyttäjän kunnossapitoa ilman valvontaa.
- Laite ja sen lisävarusteet on säilytettävä paikassa, jossa ne ovat lasten ulottumattomissa.

VAARA!

Tukehtumisvaara!

Pakkausmateriaali ei ole lelu!

Pakkauskalvojen vahingossa nieleminen tai väärin käyttäminen aiheuttaa tukehtumisvaaran!

- ▶ Pidä pakkausmateriaali, kuten kalvot ja muovipussit, poissa lasten ulottuvilta.

2.2. Käyttöturvallisuus

Lue tämä luku huolellisesti läpi ja noudata kaikkia annettuja ohjeita. Tällä tavalla varmistat sallitun käytön ja PC:n pitkän käyttöiän.

Vaarojen välttämiseksi laitetta ei saa käyttää, jos laitteen kotelossa, liitäntäjohdossa tai verkkolaitteessa on näkyviä vaurioita.

Sisään pääsevä neste saattaa heikentää sähköturvallisuutta.

- Älä altista laitetta tippuvalle vedelle tai roiskeille, eikä mitään nesteitä sisältäviä esineitä, kuten kukkamaljakoita, saa asettaa laitteen päälle tai sen viereen.

PC:n kotelossa olevat lovet ja aukot ovat tuuletusta varten.

- Älä peitä näitä aukkoja, koska se voi aiheuttaa laitteen ylikuumenemisen tai jopa tulipalon.
- Noudata PC:n sijoittamisessa 20 cm:n vähimmäisetäisyyttä kaikkiin suuntiin.
- Älä työnnä mitään esineitä lovista ja aukoista PC:n sisään. Se voi aiheuttaa oikosulun, sähköiskun tai jopa tulipalon, minkä seurauksena PC vaurioituu.

Avattu PC:n kotelo aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.

- Älä avaa PC:n koteloa!
- Älä koskaan käytä PC-tietokonetta kotelo avattuna.

VAARA!

Sähköiskun vaara!

Avattu PC aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.

- Älä koskaan avaa laitteen koteloa tai verkkolaitetta!
- Älä koskaan käytä laitetta kotelo avattuna.
- Älä koskaan käsittele sopimattomasti verkkolaitetta tai sähköä johtavia osia!

Optiset levyasemat (CDRW, DVD, DVD-RW) (lisävaruste) ovat luokan 1 laserlaitteita.

- Älä poista levyaseman kantta, sillä laitteesta voi tulla ulos näkymätöntä lasersäteilyä hallitsemattomasti.

Sammuta PC välittömästi tai älä käynnistä sitä ollenkaan, ja ota yhteys asiakaspalveluun, jos...

- verkkolaitteesta tai PC:stä kuuluu epätavallisia ääniä tai huomaat PC:stä tai verkkolaitteesta tulevan savua.
- verkkokaapeli tai sen pistoke on kärventynyt tai vaurioitunut.

▶ Vaihdata viallinen verkkokaapeli alkuperäiseen vaihto-osaan. Niitä ei saa missään tapauksessa korjata!

- kun PC:n kotelo on vaurioitunut tai nesteitä on mennyt sen sisään.

▶ Tarkastuta PC ensin asiakaspalvelussa. Muutoin voi käydä niin, ettei PC-tietokonetta voi käyttää turvallisesti. Seurauksena voi olla hengenvaarallinen sähköisku!

2.3. Älä koskaan korjaa sitä itse

VAROITUS!
Sähköiskun vaara!
Epäasianmukainen korjaus aiheuttaa sähköiskun vaaran!

▶ Älä koskaan avaa laitteen koteloa.
▶ Älä missään tapauksessa yritä avata tai korjata laitetta itse!
▶ Ota häiriötapauksissa yhteys huoltoliikkeeseen tai muuhun ammattikorjaamoon.

2.4. Tietojen varmuuskopiointi

Varmuuskopioi tietosi ulkoiselle tallennusvälineelle aina ennen jokaista päivitystä. Emme ole korvausvelvollisia tietojen menettämisestä emmekä siitä aiheutuneista välillisistä vahingoista.

2.5. Verkkokaapeli ja verkkoliitäntä

- Liitä laite aina vain asianmukaisesti asennettuun ja hyvin ulottuvilla olevaan pistorasiaan, joka on lähellä laitteen sijaintipaikkaa. Paikallisen verkkojännitteen on vastattava laitteen teknisiä tietoja.
- Pistorasian on oltava helposti käytettävissä siltä varalta, että laite on irrotettava virtalähteestä nopeasti.
- Kun irrotat pistokkeen pistorasiasta, tartu aina itse pistokkeeseen, äläkä vedä johdosta.
- Älä koskaan tartu pistokkeeseen märin käsin.
- Vedä ukonilman sattuessa pistoke irti ja poista erityisesti verkkokaapeli ja antennijohto, jos sellaista käytät. Suosittelemme lisäturvaksi ylijännitesuojan käyttämistä PC:n suojaamiseksi sähköverkosta tulevalta jännitehuipulta tai salamaniskun aiheuttamalta vaurioitumiselta.
- Vedä johto kokonaan auki käytön ajaksi.
- Virtajohto ja jatkojohto on aina sijoitettava siten, ettei niihin voi kompastua.
- Johto ei saa koskea kuumiin pintoihin.
- Sijoita kaapeli siten, että kukaan ei astu sen päälle tai kompastu siihen.
- Älä laita mitään esineitä kaapelin päälle, sillä se voi muutoin vaurioitua.

2.6. Hiiri

VAROITUS!

Loukkaantumisvaara!

Hiiren pohjassa olevan LED-valon pitkittynyt tai virheellinen katselu voi johtaa silmävaurioihin.

- ▶ Älä katso valonsäteeseen suoraan tai optisilla laitteilla.

- Hiiri ei ole lelu. Pidä poissa lasten ja lemmikkieläinten ulottuvilta.
- Suojaa hiiri äärilämpötiloilta, suoralta auringonvalolta, voimakkaalta tärinältä, runsaalta kosteudelta tai märältä.
- Älä kohdista hiireen mekaanista rasitusta, sillä se voi vaurioitua esimerkiksi kolhaisuista, iskuista tai matalaltakin korkeudelta putoamisesta.
- Jos huomaat hiiressä näkyviä vaurioita tai jos hiiri ei enää toimi asianmukaisesti, poista hiiri käytöstä ja varmista, ettei sitä käytetä vahingossa.

2.7. Audioliitännät

VAROITUS!

Kuulovaurioiden vaara!

Liian suuri äänenvoimakkuus kuulokenappeja tai sankakuulokkeita käytettäessä, tai taajuuskorjaimen, laiteohjaimen, ohjelman tai käyttöjärjestelmän perusasetusten muuttaminen tuottaa liiallisen äänenpaineen ja voi aiheuttaa kuulovaurioita tai kuulonmenetyksen.

- ▶ Säädä äänenvoimakkuus pienimpään arvoon ennen toistamisen aloittamista.
- ▶ Käynnistä toisto ja lisää äänenvoimakkuutta tasolle, joka on itsellesi miellyttävä.

2.8. Optinen asema

Jos PC:ssä on optinen levyasema, seuraavat tiedot tulee ottaa huomioon.

- CD-/DVD-poltin toimii laserilla. Älä avaa CD-/DVD-polttimen koteloa missään olosuhteissa.

HUOMAUTUS!

Vaurioitumisvaara!

Aseman suuren nopeuden vuoksi vialliset tietovälineet voivat rikkoutua ja aiheuttaa laitteen vaurioitumisen. Vahingot, joiden syynä on vialliset tietovälineet, eivät kuulu takuun piiriin, vaan niiden korjaus on maksullinen.

- ▶ Älä käytä naarmuuntuneita, halkeilevia, likaantuneita tai huonolaatuisia levyjä tai erikoisen muotoisia levyjä.
- ▶ Älä liimaa levyille suojakalvoja tai muita tarroja. Liima-aine voi vaurioittaa levyjen pintaa ja tuhota levyjen sisällön.
- ▶ Tarkasta levyt huolellisesti ennen niiden asettamista asemaan. Mikäli levyissä näkyy vaurioita tai likaa, niitä ei saa käyttää.

3. PC:n sijoittaminen

PC:n oikealla sijoittamisella taataan PC:n mukava käyttö.

3.1. Käyttöpaikka

- Aseta kaikki laitteet tukevalle, tasaiselle ja tärinättömälle alustalle ja käytä tietokonetta ainoastaan tällaisella alustalla, jotta vältät PC:n toimintahäiriöt.
- Suojaa PC ja kaikki siihen liitetyt laitteet kosteudelta, pölyltä, kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta. Näin vältät PC:n häiriöt tai vaurioitumisen.

3.2. Ympäristöolosuhteet

- PC-tietokonetta voidaan käyttää ympäristön lämpötilan ollessa 5–30 °C ja suhteellisen kosteuden ollessa 20–80 % (tiivistymätöntä).
- Virran ollessa katkaistuna PC-tietokonetta voidaan säilyttää –40 – +65 °C:n lämpötilassa.
- Odota, kunnes PC on saavuttanut ympäristön lämpötilan kuljetuksen jälkeen, ennen kuin otat laitteen käyttöön. Suurissa lämpötila- tai kosteusvaihteluissa PC:n sisälle voi kondensaation takia muodostua kosteutta, joka voi aiheuttaa oikosulun.

3.3. Ergonomia

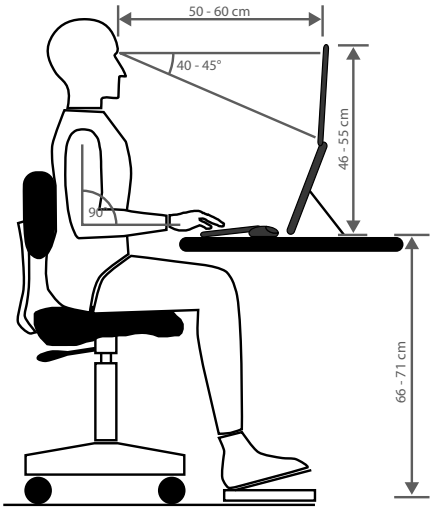
Vältä häikäisyä, heijastuksia ja voimakkaita tumma-vaalea-kontrasteja silmien suojaamiseksi.

Näyttöä ei tule koskaan sijoittaa ikkunan välittömään läheisyyteen, koska tällä paikalla päivänvalo valaisee työtilan kaikkein kirkkaimmin. Kirkkaus vaikeuttaa silmien sopeutumista tummaan näyttöön.
Näyttö tulee sijoittaa aina ikkunan edustaan nähden yhdensuuntaiseen katsomissuuntaan.
Ikkunan suuntainen katsomissuunta tulisi säilyttää myös silloin, kun käytetään keinovalaistusta. Tämä tarkoittaa sitä, että kun työtilaa valaistaan keinovalolla, samat kriteerit ja perusteet ovat myös silloin voimassa.
Mikäli ei ole mahdollista sijoittaa näyttöä edellä kuvatulla tavalla, seuraavat toimenpiteet voivat auttaa:

- näyttöpäätteen kääntäminen, laskeminen tai kallistaminen;
- säle- tai pystykaihtimien käyttäminen ikkunoissa;
- siirrettävien seinien käyttäminen tai valaistuksen suunnan muuttaminen.

Pidä säännöllisesti taukoja työskennellessäsi näytön äärellä ja venyttele tarpeen mukaan ehkäistäksesi jännitystilat ja väsymyksen.

Pitkäaikainen istuminen asentoa muuttamatta voi olla epämukavaa. Fyysisten vaivojen ja vammojen riskien minimoimiseksi oikea asento on hyvin tärkeä.



- **Yleistä** – Muuta asentoa usein (n. 20–30 minuutin välein) ja pidä usein taukoja väsymisen välttämiseksi.
- **Selkä** – Työpisteessä istuttaessa työtuolin pystysuoran tai hiukan taaksepäin nojautuvan selkänojan on tuettava selkää.
- **Käsivarret** – Käsivarsien ja kyynärpäiden tulee olla jännittymättömät ja rentoutuneet. Kyynärpäiden tulee olla vartaloa lähellä. Pidä kyynärvarret ja kädet miltei yhdensuuntaisina lattiaan nähden.
- **Ranteet** – Ranteiden tulee olla näppäimistöllä, hiirellä tai ohjauspallolla työskenneltäessä mahdollisimman suorina, eikä yli 10°:n kulmassa. Älä pidä ranteita suoraan työpöydän reunalla.
- **Jalat** – Reisien tulee olla vaakasuorassa tai hiukan alaspäin viistossa. Säärien tulee muodostaa reisien kanssa noin 90°:n kulma. Jalkapohjien tulee levätä tasaisesti lattialla. Käytä tarvittaessa jalkatukea. Varmista kuitenkin silloin, että istumakorkeus on säädetty oikein.
- **Pää** – Pään tulee olla pystyssä tai vain hiukan eteenpäin kallistuneena. Älä työskentele pää tai ylävartalo vääntyneessä asennossa.
  Näytön yläreunan pitäisi työskenneltäessä olla silmien korkeudella tai hieman sen alapuolella.
  Näytön ja käyttäjän välinen etäisyys riippuu erityisvaatimuksista. Usein käytetään 50–70 cm etäisyyttä.

4. Liittäminen

Mainitut liitännät ja ominaisuudet **eivät** välttämättä sisälly PC-laitteistoon tai niitä ei toimiteta sen mukana.
Kaikki liitännät ja ominaisuudet, jotka on merkitty asteriskilla (*), saattavat vaihdella eri PC-malleissa. Tarkista laitteistoon sisältyvät liitännät ja ominaisuudet mukana toimitetusta tuoteselosteesta. Voit ohittaa epäolennaiset kohdat.

4.1. Kaapeliliitäntöjen tekeminen

Noudata seuraavia ohjeita PC:n liittämiseksi asianmukaisesti:

- Säilytä vähintään yhden metrin etäisyys suurtaajuisiin ja magneettisiin häiriölähteisiin (TV, kaiutinkaapit, matkapuhelin, DECT-puhelin jne.), jotta vältyt toimintahäiriöiltä ja tietojen menetyksiltä.
- Otathan huomioon, että PC:n saa yhdistää ulkoisiin liitäntöihin vain suojatulla, korkeintaan 3 metrin pituisella kaapelilla. Käytä tulostinkaapeleina ainoastaan kaksinkertaisesti suojattuja johtoja.
- Sijoita kaapeli siten, että kukaan ei astu sen päälle tai kompastu siihen.
- Älä laita mitään esineitä kaapelin päälle, sillä se voi muutoin vaurioitua.
- Vältä kaapelin murtuminen. Älä jätä sitä puristuksiin tai taivuta sitä voimakkaasti, sillä tämä voi aiheuttaa oikosulun.
- Älä käytä väkivaltaa kaapelin ja pistokkeen liittämisessä ja huomioi pistokkeen oikea asento.
- PC-tietokoneeseen saa liittää vain laitteita, jotka täyttävät standardin EN60950 / EN62368-1 ”Standardi tietotekniikan laitteiden turvallisuudesta” tai laitteita, jotka täyttävät standardin EN60065 ”Standardi audio-, video- ja vastaavien elektronisten laitteiden turvallisuusvaatimuksista”.
- Yhdistä oheislaitteet, kuten näppäimistö, hiiri, näyttö jne., vain PC:n ollessa pois päältä PC:n tai laitteiden vaurioitumisen välttämiseksi.
  Jotkin laitteet voidaan yhdistää myös käyttötilassa. Ne ovat useimmiten laitteita, joissa on USB-liitäntä. Noudata kaikissa tapauksissa vastaavien käyttöoppaiden ohjeita.
- Käytä oheislaitteisiinkin ainoastaan näiden laitteiden mukana toimitettuja liitäntäkaapeleita.
- Älä kohdista suuria voimia, esim. sivuilta, pistokeliitäntöihin. Se voi johtaa laitteen vaurioitumiseen.
- Kun irrotat liitäntäkaapelia laitteesta, vedä pistokkeesta äläkä kaapelista.
- Älä vaihda toimitettua kaapelia muihin. Käytä ainoastaan mukana tullutta kaapelia, koska se on tarkastettu huolellisesti laboratoriossamme.
- Varmista, että kaikki liitäntäkaapelit on yhdistetty niihin kuuluviin oheislaitteisiin. Poista turhat kaapelit häiriösäteilyn välttämiseksi.

- Vedä ukonilman sattuessa pistoke irti ja poista erityisesti verkkokaapeli ja antennijohto, jos sellaista käytät. Suosittelemme lisäturvaksi ylijännitesuojan käyttämistä PC:n suojaamiseksi sähköverkosta tulevalta jännitehuipulta tai salamaniskun aiheuttamalta vaurioitumiselta.

4.2. Näytön liittäminen

PC on varustettu **VGA*-**, **DVI***-, **Displayport*** ja/tai **HDMI***-liitännällä.
Myös useiden näyttöjen liittäminen voi olla mahdollista käytettävissä olevien liitäntöjen mukaan.

HUOMAUTUS!
Vaurioitumisvaara!
Jos näytössä on useampia tuloliitäntöjä käytettävissä, liitä aina vain yksi datakaapeli signaalien jako-ongelmien välttämiseksi.

- ▶ Pidä huolta siitä, että liitäntä ja liitin sopivat täsmälleen yhteen, jotta koskettimet eivät vaurioidu. Liittimen epäsymmetrisen muodon takia se sopii liitäntään vain yhdessä asennossa.

- ▶ Liitä tarvittava näytön datakaapeli grafiikkajärjestelmän liitäntään.
- ▶ Poista näytön pistokkeen valkoinen suojarengas (jos käytössä).
- ▶ Kiinnitä sen jälkeen näytön kaapelin ruuvit käsin tiukasti kiinni, kun liität VGA- tai DVI-laitteen.

4.3. HDMI-laitteen liittäminen

HDMI on lyhenne sanoista "High Definition Multimedia Interface". Se on täysin digitaalinen ääni- ja videoliitäntä.

- ▶ Voit yhdistää tähän liitäntään näytön, TV-laitteen tai projektorin, jos näissä syöttölaitteissa on vastaava liitäntä.

4.4. USB-laitteen liittäminen*

Kytke USB-laitteesi vasta PC:n alkuasennuksen jälkeen. Näin vältyt tarpeettomalta häiriöltä asennuksen yhteydessä. Yleensä nämä laitteet voidaan liittää käytön aikana. Lue lisäksi oheislaitteita koskevat käyttöohjeet.

- Käytettävissäsi on useampia vastakkeita, joita voit käyttää oman valintasi mukaan.

HUOMAUTUS!

Vaurioitumisvaara!

Koskettimien järjestyksen takia liitin sopii liitäntään vain yhdessä asennossa (poikkeuksena USB tyyppi C).

- ▶ Pidä huolta siitä, että liitäntä ja liitin sopivat täsmälleen yhteen, jotta koskettimet eivät vaurioidu.

- ▶ Liitä laitteet (tulostin, skanneri, kamera, jne.) sopivaan vastakkeeseen.

Noudata oheislaitteiden käyttöohjeita, ja liitä laite aina siihen kuuluvalla liitäntäkaapelilla tarvittavaan USB-liitäntään.
Otathan huomioon, että vaatimuksista poikkeavan USB-liitännän käyttö voi heikentää laitteen tehoa tai se voi olla yhteensopimaton laitteen kanssa.

Yhdistä oheislaitteet mahdollisuuksien mukaan aina siihen porttiin, johon ne on asennettu. Muutoin laitteet saavat uuden ID-tunnuksen ja ajuri täytyy asentaa uudelleen.

4.5. Äänilähdön/kuulokkeiden/kaiuttimien liittäminen*

Voit liittää näihin liitäntöihin aktiivikaiuttimet toistoa varten tai äänentallennuslaitteen tallentamista varten. Lue stereolaitteesi käyttöohje, jotta tiedät mitä tuloliitäntöjä tulee käyttää (useimmiten Line In tai Aux).

- ▶ Liitä 3,5 mm:n stereo-jakkipistokkeella varustettu liitäntäkaapeli vihreään vastakkeeseen PC:n takana.

4.5.1. Kuulokkeiden liittäminen

- ▶ Liitä 3,5 mm:n stereo-jakkipistokkeella varustettu liitäntäkaapeli PC:n etupuolella olevaan merkittyyn vastakkeeseen.

VAROITUS!

Kuulovaurioiden vaara!

Liian voimakas äänenvoimakkuus käytettäessä kuulokenappeja tai sankakuulokkeita tai taajuuskorjaimen, laiteohjaimen, ohjelman tai käyttöjärjestelmän perusasetusten muuttaminen tuottaa liiallisen äänenpaineen ja voi aiheuttaa kuulovaurioita tai kuulonmenetyksen.

- Säädä äänenvoimakkuus pienimpään arvoon ennen toistamisen aloittamista.
- Käynnistä toisto ja lisää äänenvoimakkuutta tasolle, joka on itsellesi miellyttävä.

4.5.2. Tilaäänijärjestelmällä varustettu PC (Surround)

Liitä tilaäänijärjestelmä seuraavasti:

- Liitä etukaiuttimen kaapeli **vihreään vastakkeeseen**.
- Liitä **siniseen vastakkeeseen** takakaiuttimien laatikot.
- Liitä **vaaleanpunaiseen vastakkeeseen** keskuskaiutin tai subwoofer.
- Liitä **mustaan vastakkeeseen** ylimääräiset kaiuttimet taaempaa kaiutinaluetta varten.

Myös useiden eri tilaäänikaiuttimien liittäminen voi olla mahdollista käytettävissä olevien liitäntöjen mukaan.

Digitaaliseen audiolähtöön (SPDIF) voidaan liittää optinen tai koaksiaalinen kaapeli.

- Työnnä optinen kaapeli optiseen vastakkeeseen ja koaksiaalinen kaapeli koaksiaaliseen vastakkeeseen.
- Yhdistä kaapelin toinen pää audiolaitteeseen, jossa on vastaava digitaalinen tulo.

4.6. Mikrofonin liittäminen*

- Liitä 3,5 mm:n mono-jakkipistokkeella varustettu mikrofoni PC:n etupuolella olevaan merkittyyn vastakkeeseen.
- Sijoita mikrofoni siten, ettei se osoita suoraan kaiuttimiin päin. Siten ehkäiset akustiset takaisinkytkennät, joille on tunnusomaista kovat viheltävät äänet.

4.7. Äänitulon/äänilähteen liittäminen*

Tämä liitäntä on tarkoitettu ulkoisille analogisille äänilähteille (esim. stereolaitteisto, syntetisaattori).

- Liitä 3,5 mm:n stereo-jakkipistokkeella varustettu liitäntäkaapeli vaaleansiniseen vastakkeeseen PC:n takana.

4.8. Verkkoon (LAN) liittäminen

Verkkoliitännän kautta voit valmistella PC:n verkkokäyttöön.

Verkkokaapeli käyttää yleensä kahta RJ45-pistoketta, joten sillä ei ole väliä, mikä puoli työnnetään mihinkin vastakkeeseen.

- Laita verkkokaapelin pää PC-liitäntään.
- Liitä toinen pää toiseen PC:hen tai keskittimeen/kytkimeen.

Lisäohjeita löydät luvusta "Verkkokäyttö".

4.9. Virransyöttöön liittäminen

Kytke viimeiseksi virransyöttö PC:hen ja näyttöön.

- Liitä verkkoliitäntäkaapeli PC:n verkkokaapeliliitäntään ja sitten pistorasiaan.
- Katkaise PC:n virransaanti irrottamalla pistoke pistorasiasta.
- Liitä laite vain asianmukaisesti asennettuun pistorasiaan. Paikallisen verkkojännitteen on vastattava laitteen teknisiä tietoja.
- PC:n pistoke toimii erottimena. Aina kun PC on liitettynä verkkovirtaan, sisäiset osat johtavat sähköä myös laitteen ollessa sammutettuna.
- Otathan huomioon, että laite kuluttaa virtaa myös valmiustilakäytössä (tiedot virrankulutuksesta valmiustilakäytössä ovat luvussa "Tekniset tiedot").
- Voit katkaista PC:n virransaannin kokonaan irrottamalla pistokkeen pistorasiasta.

Noudata seuraavia turvallisuusohjeita:

VAARA!

Sähköiskun vaara!

Laitteen osat ovat jännitteisiä, vaikka PC olisi sammutettu.

- Vedä pistoke irti pistorasiasta, jos haluat katkaista virransyötön PC-tietokoneeseen tai vapauttaa laitteen kokonaan jännitteestä.
- Pistorasian on oltava lähellä PC:tä ja helposti käytettävissä.
- Yhdistä PC ainoastaan maadoitettuun pistorasiaan ja kotitaloussähköön.
- Käytä mukana tullutta verkkoliitäntäkaapelia.

- Suosittelemme lisäturvaksi ylijännitesuojan käyttämistä PC:n suojaamiseksi sähköverkosta tulevalta jännitehuipulta tai salamaniskun aiheuttamalta vaurioitumiselta.

Älä käynnistä vielä PC-tietokonetta!

- Lue seuraavasta luvusta, mitä sinun tulee huomioida laitteen käyttöönotossa.

5. Ensimmäinen käyttökerta

Käyttöjärjestelmä sekä kaikki laiteajurit on asennettu valmiiksi.
Kun olet tehnyt kaikki liitännät, voit ottaa PC:n käyttöön:

5.1. Käytön LED-valon toiminta

Käytön LED-valon tila	Merkitys
LED palaa tasaisesti	Järjestelmä on käytössä
LED vilkkuu	Järjestelmä on virransäästötilassa
LED on sammunut	Järjestelmä on sammutettu

5.2. Käynnistä PC

- Kytke näyttö päälle.
- Paina käynnistys-/sammutuspainiketta yhden kerran PC:n käynnistämiseksi. PC käynnistyy ja käy läpi eri asennusvaiheita.

Optisessa asemassa ei saa olla käynnistyslevyä, koska käyttöjärjestelmää ei voida muutoin ladata kiintolevyltä.

Käyttöjärjestelmän lataus kestää ensimmäisen asennuksen yhteydessä hieman kauemmin. Vasta kun kaikki välttämättömät tiedot on syötetty, käyttöjärjestelmä on asennettu. Käyttöjärjestelmä on ladattu kokonaisuudessaan, kun Windows®-työpöytä tulee näkyviin.

HUOMAUTUS!

Tietojen menetys!

Ensiasennus voi kestää useita minuutteja. Älä sammuta PC:tä sen aikana, sillä tämä voi vaikuttaa haitallisesti asennukseen.

- Älä irrota PC-tietokonetta virrasta tai kytke sitä pois päältä ensiasennuksen aikana.
- Kytke PC vasta sitten pois päältä, kun asennus on päättynyt ja aloitusnäyttö on tullut näkyviin.

- Noudata näytössä näkyviä ohjeita. Suoritettavat vaiheet selostetaan yksittäisissä dialogeissa.

Tervetulotoivotusprosessin aikana käydään läpi useampia näyttöjä ja dialogeja.

- Valitse haluamasi kieli ja sitten haluamasi maa.
- Muodosta yhteys Internetiin, jos käytössäsi on vastaavasti määritetty Internet-yhteys.

Jos ohitat tämän kohdan, voit määrittää Internet-yhteyden jälkeenpäin Windows®-käyttöliittymässä.

Jos olet jo määrittänyt Internet-yhteyden, voit nyt kirjautua Microsoft-tilillä PC-tietokoneeseen.

Microsoft Store tarjoaa mahdollisuuden ostaa esim. uusia sovelluksia tai päivittää esiasennettuja sovelluksia.

Jos kirjauduit paikallisen tilin avulla, voit kirjautua Microsoft-tilin kautta milloin tahansa.

Alkuasennuksen aikana Windows lataa ja asentaa yhden tai useampia ohjelmistopäivityksiä. Latausaika vaihtelee Internet-yhteyden ja laajuuden mukaan.

Käyttöoikeussopimus

Lue käyttöoikeussopimus huolellisesti läpi. Sopimus sisältää tärkeitä ohjelmistotuotteen käyttämistä koskevia oikeudellisia tietoja. Halutessasi nähdä koko tekstin vedä hiirellä vierityspalkkia alaspäin, kunnes tulet asiakirjan loppuun. Hyväksyt sopimuksen napsauttamalla valintakenttää **Hyväksy**. Vasta tämän jälkeen olet oikeutettu käyttämään tuotetta ehtojen mukaisesti.

Seuraavat animoidut ikkunat sisältävät tietoa uuden Windows®-käyttöjärjestelmän käyttämisestä.

Animaation aikana ei voi syöttää tietoja. Windows®-käyttöliittymä ilmestyy kirjautumisprosessin jälkeen.

HUOMAUTUS!

Tietojen menetys!

Windows® voi päivittää ja määrittää tietoja (esim. uusien päivitysten kautta) alkuasennusta seuraavien päivien aikana, mikä voi aiheuttaa viiveitä PC:n sammuttamiseen ja käynnistämiseen.

- Älä sammuta PC-tietokonetta ennenaikaisesti. Se voi vaikuttaa haitallisesti asennukseen.

5.3. Virustentorjuntaohjelman aktivointi*

PC:ssä on virustentorjuntaohjelma asennettuna. Kun PC on yhdistettynä Internetiin, ohjelma rekisteröidään automaattisesti. Ilmaisella rekisteröinnillä saat ilmaisia päivityksiä 30 päivän ajan.

Älä asenna muita virustentorjuntaohjelmia, sillä se voi heikentää PC:n suorituskykyä.

Kun verkkoyhteys luodaan ensimmäistä kertaa, käyttöjärjestelmä ja virustentorjuntaohjelma päivittyvät automaattisesti. Tähän kuluu tavallisesti muutama minuutti. Tällöin tietokoneen toimintanopeus saattaa heikentyä, mutta tämä on havaittavissa ainoastaan ensimmäisen käyttöönoton aikana.

6. Hiiri

Hiiressä on kahden vakiopainikkeen lisäksi kolmas painike vieritysrullassa.

6.1. Vasen painike

Vasemmalla painikkeella tehdään valinta (yksi napsautus) ja vahvistetaan valinta (kaksoisnapsautus).

6.2. Oikea painike

Oikealla painikkeella saat esille komennot (pikavalikon).

6.3. Vieritysrulla

Keskellä olevalla vieritysrullalla on kaksi tehtävää:

- rullalla pääset liikkumaan (selaus) pitkissä tiedostoissa, esim. verkkosivut tai tekstit.
- Hiiren määrityksestä riippuen rullaa voidaan käyttää myös kolmantena painikkeena.

Vieritysrulla voidaan määrittää järjestelmäohjauksen hiiriasetuksissa.

Jos hiiren kohdistin ei liiku sujuvasti ruudussa, kokeile käyttää toista alustaa (hiirimattoa). Lasi- tai metallialustat voivat olla ongelmallisia.

7. Näppäimistö

7.1. Painikkeet Alt, Alt Gr ja Strg

Näppäimistöllä voidaan tavallisten numeroiden ja merkkien lisäksi syöttää myös joitakin erikoismerkkejä sekä toteuttaa tiettyjä komentoja ohjelmasta riippuen. Erikoismerkit saadaan painikkeilla **Alt**; **Alt Gr** ja **Strg**.

7.2. Painikkeet F1–F12 ja Fn

Toimintopainikkeilla F1–F12 voidaan toteuttaa tiettyjä komentoja tai hakea ohjejärjestelmiä ohjelman tai käyttöjärjestelmän mukaan.
Fn-painikkeella ja toimintopainikkeilla voidaan hakea käyttöjärjestelmän eri toimintoja tai ohjata mediatoistoa. Jäljempänä on taulukko, joka sisältää kaikki komennot.

7.2.1. Fn-yhdistelmänäppäin ja toimintopainike

Käyttöjärjestelmästä riippuen kaikkia tässä mainittuja toimintoja ei voida käyttää.

	Kuvaus
Fn + F1	**Internet** Avaa oletusselaimen
Fn + F2	**Sähköposti** Avaa oletussähköpostiohjelman
Fn + F3	**Suosikit** Suosikit-luettelo avautuu selaimessa
Fn + F4	**Oma tietokone** Avaa **Oma tietokoner** -ikkunan
Fn + F5	**Haku** Avaa hakutoiminnon
Fn + F6	**Julkaise/Jaa/Lähetä** Avaa Jaa-toiminnon
Fn + F7	**Laite** Avaa laitelaajennuksen langattomille yhteyksille

	Kuvaus
Fn + F8	**Asetukset** Avaa Windows-asetukset
Fn + F9	**Edellinen nimike** Siirtyy edelliseen nimikkeeseen mediatoiston aikana.
Fn + F10	**Seuraava nimike** Siirtyy seuraavaan nimikkeeseen mediatoiston aikana.
Fn + F11	**Toisto/tauko** Käynnistää nimikkeen toiston, keskeyttää toiston tai jatkaa toistoa
Fn + F12	**Pysäytä** Pysäyttää nimikkeen toiston
	Mykistä (mute)
	Pienennä äänenvoimakkuutta
	Lisää äänenvoimakkuutta

8. Kiintolevyt

Kiintolevyt ovat päätallennusvälineitä, joissa yhdistyvät suuri tallennuskapasiteetti ja nopea tiedonhaku.

Olet saanut PC:n mukana OEM-version* Microsoft Windows® -käyttöjärjestelmästä, joka tukee täysin kaikkia PC:n suoritusominaisuuksia. Olemme konfiguroineet PC:n kiintolevyn valmiiksi siten, että voit pääsääntöisesti työskennellä sillä optimaalisesti ilman, että sinun tarvitsee tehdä itse asennuksia.

Windows®-käyttöjärjestelmä tarvitsee pienen osan kapasiteetista kiintolevyn hallintaan ja tämän vuoksi kiintolevyn koko kapasiteetti ei ole käytettävissäsi. Tämä selittää mahdolliset erot BIOS-näytön ja käyttöjärjestelmän näyttöjen välillä. PC:n käyttöjärjestelmä, muut sovellusohjelmat sekä varmistustiedostot sijaitsevat kiintolevyllä, joten koko kapasiteetti on jo pienentynyt.

HUOMAUTUS!

Tietojen menetys!

Älä koskaan yritä sammuttaa PC-tietokonetta, kun kiintolevyn haun merkkivalo palaa, koska seurauksena voi olla tietojen menetys.

* Original Equipment Manufacturer / valmistajalta ostettu ohjelmaversio, joka useimmiten myydään yhdessä laitteiden kanssa

- Sammuta PC aina Sammuta-toimintoa käyttämällä. Paina **Windows-painiketta** ja valitse sitten **Power -> Shut down**.

8.1. Tärkeitä hakemistoja

HUOMAUTUS!

Tietojen menetys!

Älä poista tai muuta näitä hakemistoja tai niiden sisältöä, sillä muutoin voit menettää tietoja tai järjestelmän toiminnallisuus voi vaarantua.

Ensimmäisessä osiossa (**C:**) sijaitsevat käyttöjärjestelmä, sovellusohjelmat ja käyttäjän "tiedostot".

Seuraavassa kuvaamme tärkeimmät hakemistot ja niiden sisällön.

C:\Käyttäjä

Tässä hakemistossa on kansio kullekin käyttäjälle. Tärkeät, Windows®-järjestelmän käynnistyksessä ja käytössä tarvittavat tiedostot ja kansiot sijaitsevat tässä hakemistossa. Toimitustilassa nämä tiedostot ovat turvallisuussyistä peitetty.

C:\Ohjelmat

Tämä hakemisto sisältää tiedostoja, jotka liittyvät asennettuihin sovelluksiin.

C:\Windows

Windows®-asennuksen päähakemisto. Tässä hakemistossa ovat käyttöjärjestelmän tiedostot.

PC:llä on lisähakemistoja järjestelmän palauttamisesta (Recover), Vianmäärityksestä (Tools) ja mahdollisesti tarvittavista uudelleen- ja jälkiasennuksista (Drivers). Nämä hakemistot (Drivers, Tools ja Recover) eivät sijaitse ensimmäisessä osiossa (**C:**), vaan lisäosioissa. PC-mallin mukaan nämä osiot tunnistaa merkinnästä **D:** tai **E:**.

HUOMAUTUS!

Tietojen menetys!

Lisäksi löydät muista päällekirjoitukselta lukituista osioista järjestelmän palautuksen käynnistystiedostot sekä Windows®-asennustiedostot. Nämä osiot eivät ole näkyvissä, eikä niitä saa poistaa.

8.2. Hot-Swap -kiintolevyn vaihtokehys*

Ylimääräisiä ulkoisia kiintolevyjä voi liittää 2,5”:n tai 3,5”:n kiintolevyille tarkoitetulla Hot-Swap -kiintolevyn vaihtokehyksellä.

Huomioi, että vain mukana tulevaa kiintolevyn vaihtokehystä saa käyttää.

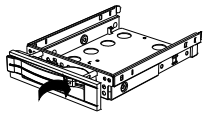
8.2.1. 3,5”:n kiintolevyn asentaminen 2,5”/3,5”:n vaihtokehykseen

Vaihtokehys on muovinen ja asennettavissa ilman työkaluja.

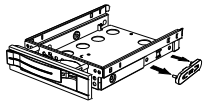
2,5”/3,5”:n vaihtokehyksessä on yksi esiasennettu kiintolevykiinnike, jossa on muovinen pidike.

Toimi seuraavasti:

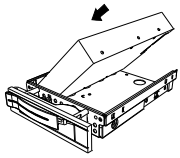
- Avaa vaihtokehyksen lukitus painamalla lukkovipua.



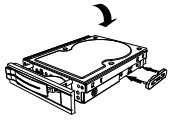
- Vedä vaihtokehys ulos vetokelkasta.
- Aseta vaihtokehys eteesi kiinteälle alustalle avattu puoli ylöspäin. Käytä tarvittaessa pehmeää alustaa kolhujen minimoimiseksi. Kahvan tulee osoittaa sinua päin.
- Vedä kiintolevyn pidike ulos vaihtokehyksestä.



- Kiintolevyn yläpuoli osoittaa ylöspäin ja kontaktit ovat alaoikealla. Aseta nyt kiintolevy vinottain vaihtokehyksen toiseen sivuun.
  Tarkista, että vaihtokehyksen kummatkin pienet hakaset menevät kiintolevyn ruuvinreikiin. Anna kiintolevyn liukua varovasti vaihtokehykseen.
- Paina kiintolevynpidike takaisin kääntökehykseen. Tarkista, että kummatkin tapit menevät kiintolevyn ruuvinreikiin.



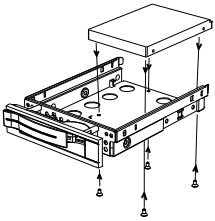
- Työnnä vaihtokehys vetokelkkaan varovasti, kunnes kehys lukittuu.
- Lukitse vaihtokehys painamalla kahvoja, kunnes ne lukittuvat kuuluvasti. Kiintolevy tunnistetaan ja sitä voidaan nyt käyttää.



8.2.2. 2,5”:n SSD-kiintolevyn asentaminen 2,5”/3,5”:n vaihtokehykseen

Noudata SSD-levyn asentamisessa neljää ensimmäistä vaihetta edellä olevista ohjeista. Toimi sen jälkeen seuraavasti:

- Kiintolevyn yläpuoli osoittaa ylöspäin ja kontaktit ovat alaoikealla. Aseta nyt kiintolevy vaihtokehyksen oikeaan sivuun.
- Pidä kiintolevyä ja vaihtokehystä kiinni, käännä ne ympäri ja ruuvaa kiintolevy neljällä M3 x 4 mm:n uppopääruuvilla (lisävaruste) vastaaviin ruuvinreikiin kiinni.



Kiintolevykiinnikettä ei aseteta enää takaisin, koska ruuvit lukitsevat kiintolevyn paikalleen.

- Työnnä vaihtokehys vetokelkkaan varovasti, kunnes kehys lukittuu.
- Lukitse vaihtokehys painamalla kahvoja, kunnes ne lukittuvat kuuluvasti. Kiintolevy tunnistetaan ja sitä voidaan nyt käyttää.

9. Optinen asema*

9.1. Levyn asettaminen

HUOMAUTUS!
Vaurioitumisvaara!
Aseman suuren nopeuden vuoksi vialliset tietovälineet voivat rikkoutua ja aiheuttaa laitteen vaurioitumisen. Vahingot, joiden syynä on vialliset tietovälineet, eivät kuulu takuun piiriin, vaan niiden korjaus on maksullinen.

- Älä käytä naarmuuntuneita, halkeilevia, likaantuneita tai huonolaatuisia levyjä tai erikoisen muotoisia levyjä.
- Älä liimaa levyille suojakalvoja tai muita tarroja. Liima-aine voi vaurioittaa levyjen pintaa ja tuhota levyjen sisällön.
- Tarkasta levyt huolellisesti ennen niiden asettamista asemaan. Mikäli levyissä näkyy vikoja tai likaa, niitä ei saa käyttää.

9.1.1. Vaakasuuntaisessa asemassa

- Avaa levykelkka painamalla optisen aseman avauspainiketta.
- Aseta levy levykelkkaan etiketti ylöspäin niin, että se on tasaisesti kelkassa.
- Paina se varovasti kelkkaa vasten, kunnes tunnet vastusta ja kelkka siirtyy automaattisesti takaisin optiseen asemaan.

9.1.2. Pystysuuntaisessa asemassa

Yleisimmissä PC:eissä käytettävien optisten asemien sijaan joissakin PC:eissä käytetään pystyyn asennettua asemaa, joka on samankaltainen kuin Notebookeissa.
Levyn asettamisessa on pidettävä huolta, että levy painetaan tarkalleen tukeen ja se lukittuu siihen.

- Avaa levykelkka painamalla optisen aseman avauspainiketta.
- Paina levyä varovasti levykelkan keskellä olevaan tukeen, kunnes se lukittuu kuuluvasti. Varmista, että etikettipuoli on näkyvissä.
- Varmista, että levy pääsee pyörimään esteettä, ja työnnä levykelkka sitten varovasti takaisin asemaan, kunnes se lukittuu paikalleen.

Toimitustilassa optisella asemalla on asemakirjain "**E:**". Windows®-Explorerin (**Computer**) avulla käytät helposti levyjen tiedostoja.

- Käynnistä Windows®-Explorer tehtäväpalkin kuvakkeesta tai painamalla samanaikaisesti Windows-painiketta ja painiketta "**E**".

DVD-videoita (tai vanhempien CD-levyjen ääni- ja videotiedostoja) voi käyttää automaattisesti esiasennetulla mediatoistolla.

9.2. Levyn poistaminen

HUOMAUTUS!
Tietojen menetys!
Älä poista levyä asemasta silloin, kun PC hakee tietoja optiselta asemalta.

- Poista levy painamalla uudelleen avauspainiketta.
- Poista levy ja aseta se CD-koteloon.
- Sulje asema.

9.3. Juuttuneen levyn hätäpoisto

Jos levykelkka ei aukea enää automaattisesti, se voidaan avata manuaalisesti.

- Sulje Windows® ja sammuta PC.
- Työnnä jokin pitkä ja terävä esine (esim. suoraksi väännetty paperiliitin) niin pitkälle hätäpoistoaukon sisään, kunnes tunnet vastuksen.
- Levykelkka avautuu nyt kevyellä painalluksella.
- Poista levy ja käynnistä PC uudelleen.

9.4. Levyjen toistaminen/lukeminen

Jotkin levyt käynnistyvät automaattisesti, kun ne asetetaan paikalleen. Tämä riippuu käyttöjärjestelmästä ja vastaavasta asetuksesta.

Tämä PC pystyy toistamaan audio-CD-levyjä, DVD-elokuvia tai datalevyjä optisessa asemassa. Kun levyn lataus on suoritettu, näyttöön avautuu valintaikkuna, jossa on mahdollista tehdä erilaisia toistovalintoja. Normaalitapauksessa käytettävissä on erilaisia ohjelmia.
DVD-elokuvien toisto sisältää MPEG2-videon ja digitaalisten AC3-audiotietojen dekoodauksen sekä CSS-suojatun sisällön koodin avauksen.
CSS, (joskus käytetään myös nimitystä Copy Guard), on tietosuojaohjelma, jota elokuvateollisuus käyttää laittomien kopioiden vastaisessa taistelussa. CSS-lisenssinhaltijaa koskevista säännöistä tärkeimpiä ovat maakohtaista sisältöä koskevat toistorajoitukset. Elokuvien maantieteellisesti rajattuja esitysoikeuksia koskevien rajoitusten käytön helpottamiseksi, DVD-nimikkeet vapautetaan määrätyille alueille. Tekijänoikeuslait vaativat, että jokainen DVD-elokuva rajataan määrätylle alueelle (useimmi-

ten alueelle, jossa sitä myydään). DVD-elokuvaversioita voidaan kuitenkin julkaista useammalla alueella, mutta CSS-määräykset vaativat, että kunkin CSS-salauksen avausjärjestelmän saa asentaa vain yhdelle alueelle.

Alueasetuksia voidaan muuttaa katseluohjelmalla **enintään viisi kertaa**, ja sen jälkeen viimeksi suoritetut asetukset jäävät pysyviksi. Jos alueasetuksia halutaan sen jälkeen muuttaa vielä kerran, se on suoritettava tehtaalla. Käyttäjä vastaa lähetys- ja asetuskuluista.

9.5. CD- ja DCD-aihioiden käsittely

Tavalliset CD-levyt puristetaan lasisesta alkuperäisestä levystä ja lopuksi ne sinetöidään. Aihioiden ollessa kyseessä digitaaliset tiedot poltetaan laserilla. Tästä syystä ne ovat tavallisia levyjä herkempiä.

Vältä tämän takia, etenkin kirjoittamattomien aihioiden ollessa kyseessä, ehdottomasti:

- auringonpaistetta (UVA/UVB)
- naarmuja ja vahingoittumista
- äärimmäisiä lämpötiloja.

10. Kortinlukija

Jos PC on varustettu kortinlukijalla, voit käyttää seuraavassa lueteltuja korttityyppejä.

Tarkista asettaessasi muistikorttia, että liitoskontaktit ovat oikeaan suuntaan, kuten on kerrottu seuraavassa luettelossa. Kortin virheellinen asettaminen voi aiheuttaa vaurioita kortinlukijaan ja/tai korttiin.

Korttityyppi	Liitoskontaktit
SD; SDHC (Secure Digital)	osoittavat alaspäin
MMC (MultiMediaCard)	osoittavat alaspäin
Memory Stick	osoittavat alaspäin
Memory Stick Pro	osoittavat alaspäin

10.1. Muistikortin asettaminen

HUOMAUTUS!

Vaurioitumisvaara!

Muistikortit voidaan asettaa vain yhdessä asennossa.

- Katso ohje edellisestä luvusta.

- Työnnä muistikortti kortinlukijan vasteeseen asti.

Kun kortti on asetettu korttipaikkaan, siihen liitetään vapaa asemakirjain (vain silloin, kun kyseessä on siirrettävä tallennusväline).

10.2. Muistikortin poistaminen

HUOMAUTUS!

Tietojen menetys!

Muistikortin poistaminen ennenaikaisesti voi johtaa tietojen menettämiseen.

- Poista muistikortti aina ensin asianmukaista ohjelmistotoimintoa käyttämällä.

- Vedä kortti irti korttipaikasta ja säilytä se asianmukaisesti.

11. Äänijärjestelmä

Ulkoiset ääniliitännät voidaan määrittää siten, että saadaan syntymään tilaäänijärjestelmä.

Kun haluat muuttaa perusäänenvoimakkuutta, napsauta kaiutinsymbolia tehtäväpalkista.

VAROITUS!

Kuulovaurioiden vaara!

Liian suuri äänenvoimakkuus kuulokenappeja tai sankakuulokkeita käytettäessä, tai taajuuskorjaimen, laiteohjaimen, ohjelman tai käyttöjärjestelmän perusasetusten muuttaminen tuottaa liiallisen äänenpaineen ja voi aiheuttaa kuulovaurioita tai kuulonmenetyksen.

- Säädä äänenvoimakkuus pienimpään arvoon ennen toistamisen aloittamista.
- Käynnistä toisto ja lisää äänenvoimakkuutta tasolle, joka on itsellesi miellyttävä.

12. Verkkokäyttö

12.1. Verkkoliitäntä

Yhdistä toinen pää RJ45-liittimellä (Western-liitin) tietokoneen verkkoliitäntään ja toinen pää toiseen tietokoneeseen tai keskittimeen/kytkimeen (Hub/Switch). Löydät lisätietoa verkoista Windows®-ohjeesta.

12.2. Wireless LAN (langaton lähiverkko)*

PC on varustettu WLAN-yhteydellä. Komponentit (moduuli, antennit) ovat jo PC:ssä integroituina ja aktiivisina. Voit kytkeä tarvittaessa tämän toiminnon pois päältä Windows®-laitehallinnasta.

Joidenkin PC:iden antennit toimitetaan irrallisina. Ruuvaa antennit kotelon taustapuolelle vastaaviin liitäntöihin.

Wireless LAN -toiminnolla voit muodostaa verkkoyhteyden vastaavaan tukiasemaan langattomasti.

12.2.1. Rajoitettu käyttö

Sammuta tuote ehdottomasti seuraavissa tilanteissa:

- sairaaloissa, klinikoilla tai muissa terveyskeskuksissa sekä kaikissa paikoissa, joissa tuote on lääkinnällisten laitteiden välittömässä läheisyydessä,
- kaikissa paikoissa, joissa on räjähdysvaara (esim. huoltoasemat, pölyinen ympäristö, esim. metallipölyä),
- paikoissa, joissa radio-ohjattavien laitteiden sammutus vaaditaan, esim. isot rakennustyömaat tai räjäytystyöt.

VAROITUS!

Radiosignaalien ja sähkömagneettisen säteilyn aiheuttama vaara!

Radiosignaalit ja sähkömagneettinen säteily voivat vaikuttaa herkkien elektroniikkalaitteiden, kuten sydämentahdistimien tai implantoitujen defibrillaattoreiden, toimintaan.

- Pidä tuote vähintään 20 cm:n etäisyydellä näistä laitteista, sillä radiosignaalit ja sähkömagneettinen säteily voivat vaikuttaa niiden toimintaan.

Lähetetyt radioaallot voivat aiheuttaa häiriöitä kuulolaitteisiin.

12.2.2. Tietoturva

Valmistaja ei ota vastuuta tietojen menetyksestä, joka johtuu kolmansien osapuolten suojaamattomasta pääsystä tietoihin.

Suojaa WLAN-verkko siihen tarkoitetulla salauksella, jotta kolmannet osapuolet eivät pääse käsiksi tietoihisi.

12.2.3. Edellytykset

Etäasemana voidaan käyttää niin sanottua WLAN Access Point -tukiasemaa. Tukiasema on radiovastaanotin, joka kommunikoi PC:n kanssa ja ohjaa pääsyn verkkoon, johon se on liitetty. WLAN-tukiasemia on usein isoissa avotoimistoissa, lentokentillä, rautatieasemilla, yliopistoissa ja Internet-kahviloissa. Ne tarjoavat pääsyn omiin palveluihinsa ja verkkoon tai Internetiin. Usein ne vaativat pääsyoikeuden, joka yleensä on maksullinen. Usein löytyy sellaisia tukiasemia, joissa on sisäänrakennettu DSL-modeemi. Nämä ns. reitittimet huolehtivat yhteydestä olemassa olevaan DSL-Internet-liittymään ja langattomaan lähiverkkoon. Myös ilman tukiasemaa on mahdollista luoda yhteys päätteeseen, jossa on langattoman lähiverkon toiminnot. Verkko ilman reitintä rajoittuu kuitenkin vain suoraan liitettyihin laitteisiin.

Langaton verkkoyhteys toimii standardin IEEE 802.11ac* mukaisesti ja on yhteensopiva standardin IEEE 802.11b/g/n kanssa.

Mikäli tiedonsiirrossa käytetään salausta, tämän on toimittava kaikissa laitteissa samalla menetelmällä. Salaus on menetelmä, jolla verkko suojataan asiattomalta pääsyltä.

Siirtonopeus voi vaihdella etäaseman etäisyydestä ja kuormituksesta riippuen.

Salauksen käyttö langattoman yhteyden kautta tapahtuvassa tiedonsiirrossa on ehdottoman välttämätöntä, sillä on aina olemassa vaara, että tietoja käytetään luvattomasti.

12.3. Bluetooth®*

Bluetooth on lyhyen kantaman langaton tekniikka. Bluetooth-laitteet siirtävät tietoja langattomasti, jolloin tietokoneet, matkapuhelimet, tulostimet, näppäimistöt, hiiret ja muut laitteet voivat kommunikoida keskenään ilman johtoa.

Langattoman Bluetooth-tekniikan tiedonsiirtonopeus voi kuitenkin vaihdella laitteesta ja ympäristötekijöistä riippuen. Bluetooth-laitteen avulla tietoja voidaan siirtää seinien, takintaskujen ja salkkujen läpi. Tiedonsiirrossa Bluetooth-laitteiden välillä käytetään 2,4 gigahertsin (GHz) radiotaajuutta.

Älä käytä Bluetooth-toimintoa paikoissa, joissa on radiotaajuuksille herkkiä laitteita (esim. sairaalat jne.). Älä käytä tätä toimintoa, jos et ole varma, ettei se aiheuta haittaa tai häiriöitä laitteille.

* Täyden suoritustehon saaminen vaatii standardin 802.11ac mukaisen WLAN-reitittimen

13. Järjestelmän palauttaminen / Asetukset

13.1. PC:n palauttaminen toimitustilaan

Jos sinulla on ongelmia asennuksessa tai muita ohjelmisto-ongelmia, jotka vaativat ohjelmiston uudelleen asentamisen, Windows® tarjoaa kolme mahdollisuutta Windows®-järjestelmän asentamiseksi uudelleen PC-tietokoneeseen.
Pidä huolta siitä, että olet varmuuskopioinut kaikki tärkeät tiedostosi ja ohjelmasi.

13.1.1. Järjestelmän palauttamisen käynnistäminen*

- Käynnistä PC uudelleen ja paina käynnistyksen aikana painiketta F11, jotta **PowerRecover** käynnistyy.

tai

- käynnistä ohjelma napsauttamalla käynnistysvalikosta **PowerRecover**-sovellusta.

Seuraavat vaihtoehdot ilmestyvät näkyviin:

- **Luo palautustietoväline ajurille ja työkaluille**
  Ajuri ja työkalut tallennetaan tallennusvälineelle.
  - **Luo palautustietoväline ajurille ja työkaluille**
    Support Disc -levyn luominen
  - **Luo palautus USB-muistitikulle ajurille ja työkaluille**
    Support-USB-tallennusvälineen luominen
- **Päivitä PC tietojasi vahingoittamatta**
  PC:n päivittäminen Windowsin palautusvaihtoehdon avulla.
  - **Omien tiedostojen säilyttäminen**
    Poistaa kaikki sovellukset ja asetukset, omat tiedot säilyvät.
  - **Kaikkien poistaminen**
    Poistaa kaikki tiedot, sovellukset ja asetukset.
- **Palauttaminen**
  PC käynnistetään uudelleen ja palautetaan toimitustilaan.
  - **Palauta kiintolevylle – ei käyttäjätietojen varmistusta**
    Kaikki PC:n tiedot poistetaan pysyvästi.
    Laite palautetaan toimitustilaan.
  - **Palauta kiintolevylle – käyttäjätiedot varmistetaan**
    Laite palautetaan toimitustilaan ja kaikki kohdan **C:\USERS** käyttäjätiedot säilytetään.

- Napsauta **Jatka** ja noudata näytössä näkyviä ohjeita laitteen palauttamiseksi toimitustilaan.

HUOMAUTUS!

Tietojen menetys!

Jos valitset käyttäjätietojen suojaamisen, palauttaminen kestää erittäin pitkään. Vain ne tiedot säilytetään, jotka ovat kansiossa C:\USERS. Kaikki muut tiedot poistetaan.

- Tee tiedoistasi säännöllisesti varmuuskopio ulkoiselle tallennusvälineelle.
- Emme ole korvausvelvollisia tietojen menettämisestä emmekä siitä aiheutuneista välillisistä vahingoista.

13.2. Järjestelmän palauttaminen Windowsin palautusasetuksilla

Jos laitteessasi esiintyy ongelmia, voit elvyttää tai palauttaa sen alkuasetuksiin. Windows asennetaan uudelleen laitteen elvytyksen yhteydessä. Omat tiedostosi ja asetuksesi säilyvät.

Windows asennetaan uudelleen laitteen alkuasetuksiin palautuksen yhteydessä. Omat tiedostosi, asetuksesi ja sovelluksesi poistetaan laitteeseen esiasennettuja sovelluksia lukuun ottamatta.

Windowsin palautusvalikko ilmestyy automaattisesti näkyviin, jos PC:n käynnistys epäonnistuu kolme kertaa peräkkäin.

13.2.1. Tietokoneen elvyttäminen

- Avaa käynnistysvalikko.
- Valitse sovellus **Asetukset**-luettelosta.
- Napsauta vaihtoehtoa **Update.**
- Napsauta valikkokohtaa **Palautus**.
- Napsauta kohtaa **Aloitusopas**
- Kun valintaikkuna avautuu, valitse palautusvaihtoehto **Eigene Dateien behalten** ja palauta PC.

13.2.2. Tietokoneen palauttaminen on valmis

- Avaa käynnistysvalikko.
- Valitse sovellus **Asetukset**-luettelosta.
- Napsauta vaihtoehtoa **Update.**
- Napsauta valikkokohtaa **Palautus**.
- Napsauta kohtaa **Aloitusopas.**

- Kun valintaikkuna avautuu, valitse palautusvaihtoehto **Poista kaikki** Windowsin asentamiseksi uudelleen.

Jos olet unohtanut laitteesi Windows-salasanan, voit palauttaa PC:n myös käynnistämällä uudelleen kirjautumisnäytön.
Pidä kirjautumisnäytössä shift-painiketta painettuna ja valitse sitten alaoikealta **Virta** ⏻ > **Käynnistää uudelleen**. Valitse laitteen uudelleenkäynnistymisen jälkeen **Vianmääritys** > **Palautus alkutilaan**.

13.3. UEFI-laiteohjelmistoasetukset

UEFI-laiteohjelmistoasetus (järjestelmän laitteiston peruskonfigurointi) tarjoaa runsaasti säätömahdollisuuksia PC:n käyttöä varten.
Voit esimerkiksi muuttaa liitäntöjen toimintatapoja, turvallisuusominaisuuksia tai virransyötön hallintaa.

HUOMAUTUS!

Tietojen menetys!

PC on jo tehtaalla määritetty siten, että optimaalinen käyttö on taattu. Muutokset saattavat vaikuttaa järjestelmän vakaaseen ja turvalliseen toimintaan.

- Muutoksia saavat tehdä vain ammattilaiset tai kokeneet käyttäjät.

13.3.1. UEFI-laiteohjelmistoasetusten suorittaminen

Määritysohjelman voi suorittaa vain järjestelmän käynnistymisen yhteydessä. Kun PC on jo käynnistetty, sulje Windows® ja käynnistä se uudelleen.

- Paina ennen PC:n käynnistämistä uudelleen painiketta **Del** ja pidä sitä painettuna kunnes viesti **Entering Setup** ilmestyy näkyviin.

14. FAQ – Usein esitetyt kysymykset

Mistä löydän tarvittavan ajurin PC-tietokoneeseen?

- Ajuri löytyy kiintolevyn toisesta osiosta kansiosta Drivers (ajurit) ja työkalut.

Miten Windows® käynnistetään?

- Windows® käynnistyy automaattisesti heti, kun Internet-yhteys on muodostettu.

Miten Windows® käynnistetään ilman Internet-yhteyttä?

- Windows® sallii myös puhelimella käynnistämisen. Noudata käyttöjärjestelmän ohjeita.

Milloin on suositeltavaa palauttaa alkuasetukset?

- Palauttaminen valitaan vasta viimeisenä vaihtoehtona. Lue eri vaihtoehdoista luvusta **Järjestelmän palauttaminen**.

Miten tiedot varmuuskopioidaan?

- Varmuuskopioi valitsemasi tiedot ulkoiselle tallennusvälineelle (esim. CD-ROM, DVD-ROM, USB-muistitikku tai ulkoinen kiintolevy). Noudata varmuuskopiolevyn säilyttämisessä valmistajan ohjeita. Varmuuskopio on hyödytön, jos tallennusväline on vioittunut tai tiedot menetetään.

Miksi minun täytyy asentaa USB-laite uudelleen, vaikka olen juuri sen asentanut?

- Jos laitetta ei käytetä samassa USB-portissa kuin mihin se on asennettu, se vaatii automaattisesti uutta tunnistetta. Käyttöjärjestelmä käsittelee laitetta uutena laitteena ja haluaa asentaa sen uudelleen.
- Käytä asennettua ajuria tai liitä laite siihen porttiin, johon se on asennettu.

15. Asiakaspalvelu

15.1. Ensiapu laitteisto-ongelmiin

Toimintahäiriöt voivat johtua monista erilaisista syistä. Haluamme antaa joitakin ohjeita, jotka voivat auttaa ongelman ratkaisemisessa.

Jos tässä esitetyt toimenpiteet eivät auta, annamme sinulle mielellämme lisäapua. Soita silloin meille!

15.2. Syiden paikallistaminen

Aloita tarkastamalla huolellisesti kaikki kaapeliliitännät. Jos kaikkien laitteiden merkkivalot eivät pala, varmista, että PC ja kaikki oheislaitteet on liitetty asianmukaisesti virtalähteeseen.

- Tarkasta pistorasia, virtajohto ja kaikki kytkimet pistorasian virtapiirissä.
- Kytke PC pois päältä ja tarkasta kaikki kaapeliliitännät.
- Älä vaihtele laitteiden kaapeleita umpimähkään keskenään, vaikka ne näyttäisivätkin ihan samanlaisilta. Kaapelin napaisuus voi olla erilainen.
- Kun olet varmistanut, että kaikkiin laitteisiin tulee virta ja kaikki liitännät ovat kunnossa, kytke PC uudelleen päälle.

15.3. Viat ja mahdolliset syyt

Näyttö on musta.

- Varmista, ettei PC ole lepotilassa.

Väärä kellonaika ja päivämäärä.

- Napsauta kellonaikanäyttöä tehtäväpalkissa. Valitse vaihtoehto **Datums- und Uhrzeiteinstellungen ändern...** ja aseta sitten oikeat arvot.

Korttiaseman kortit saavat uudelleenkäynnistyksen jälkeen toisen asemakirjaimen.

- Näin voi tapahtua, kun kortinlukija järjestelmää käynnistettäessä päivittää korttipaikkansa. Tällöin annetaan tarvittaessa uudet ID-tunnukset, mikä voi johtaa joidenkin korttien uuteen asemakirjaimeen.

Optisen aseman lukeminen ei onnistu.

- Tarkista, että levyke on asetettu oikein.

Hiiri tai näppäimistö ei toimi.

- Tarkasta johdon liitännät.
- Jos käytät langatonta hiirtä tai langatonta näppäimistöä, tarkasta paristot ja vastaanotin.

Kiintolevyllä ei ole riittävästi tilaa

- Tallenna tarpeettomat tiedostot CD-R- tai DVD-levyille tai muille ulkoisille tallennusvälineille.

PC ei käynnisty.

- Mikäli johdot on liitetty oikein, yritä palauttaa PC:n verkkolaite. Irrota PC täysin virtalähteestä. Pidä sen jälkeen edessä olevaa pääkytkintä 10 sekunnin ajan painettuna. Odota vielä 5 sekunnin ajan ja käynnistä tietokone uudestaan.

Sovellukset (esim. sääsovellus) eivät toimi live-ruudussa.

- Tarkista päivämäärä, aikavyöhyke ja kellonaika.

15.4. Tarvitsetko lisäapua?

Jos edellisessä osassa ehdottamamme ratkaisut eivät ratkaisseet ongelmaasi, lue käyttöjärjestelmää koskevat verkko-ohjeet tai ota yhteyttä Hotline-tukeen maassa, josta olet hankkinut PC:n.

Pyrimme auttamaan sinua puhelimessa. Ennen yhteydenottoa tekniseen tukipalveluun pyydämme sinua selvittämään seuraavat asiat:

- Oletko tehnyt laajennuksia tai muutoksia alkuperäisiin määrityksiin?
- Mitä oheislaitteita sinulla on käytössä?
- Millaisia ilmoituksia olet saanut näytölle, mikäli niitä on esiintynyt?
- Mitä ohjelmistoa olet käyttänyt virheen esiintyessä?
- Mihin toimenpiteisiin olet tähän mennessä ryhtynyt ongelman ratkaisemiseksi?

15.5. Ajurituki

Järjestelmä on testattu asennetuilla ajureilla perinpohjaisesti ja hyvillä tuloksilla testauslaboratoriossamme. Tietokonealalla on kuitenkin tavallista, että ajureita on päivitettävä aika ajoin.

Tämä johtuu siitä, että mahdollisia ongelmia voi esiintyä esim. yhteensopivuudessa muiden vielä testaamattomien komponenttien (ohjelmat, laitteet) kanssa.

16. Kuljettaminen

Noudata seuraavia ohjeita PC:n kuljetuksessa:

- Kuljetusvaurioiden välttämiseksi pakkaa PC sen alkuperäiseen pakkaukseen.

17. Puhdistaminen ja hoito

Noudattamalla seuraavia ohjeita voit pidentää PC:n käyttöikää:

PC:n kotelon sisällä ei ole huollettavia tai puhdistettavia osia.

- Irrota pistoke ja kaikki liitäntäjohdot aina ennen puhdistamista. Puhdista PC kostealla, nukkaamattomalla liinalla.
- Puhdista näppäimistö ja hiiri kostealla, nukkaamattomalla liinalla.
- Älä käytä mitään liuotusaineita, syövyttäviä tai kaasumaisia puhdistusaineita.
- Älä käytä optisen levyaseman (CD/DVD) puhdistamiseen CD-ROM-puhdistuslevyjä tai samantapaisia tuotteita, jotka puhdistavat laserin linssit. Laser ei vaadi puhdistusta.
- Pöly voi tukkia tuuletusaukot, mistä saattaa olla seurauksena ylikuumenemista ja virhetoimintoja. Varmista säännöllisin väliajoin (n. 3 kuukauden välein), että tuuletusaukot takaavat riittävän ilmanvaihdon. Puhdista tuuletusaukot pölystä pölynimurin avulla. Jos laitteesi imee jatkuvasti runsaasti pölyä puoleensa, suosittelemme, että annat alan ammattilaisen puhdistaa PC:n kotelon sisäpuolen.

18. Säilytys

- Jos et käytä PC:tä pitkään aikaan, säilytä sitä kuivassa, viileässä paikassa suojattuna pölyltä ja voimakkailta lämpötilan vaihteluilta.
- Poista kaikki tallennusvälineet optisesta levyasemasta, USB-paikoista ja kortinlukijasta.
- Poista kaikki kaapelit ja liitetyt oheislaitteet.

Suosittelemme suojuksen tai sopivan laukun käyttöä pölyltä ja lialta suojaamiseksi, kun PC on poissa käytöstä ja se varastoidaan pitkiksi ajoiksi.

19. Varusteet/muutokset ja korjaukset

Jätä PC:n varustus- ja muutostyöt pätevälle ammattihenkilökunnalle. Jos sinulla itselläsi ei ole vaadittua ammattitaitoa, käytä työhön huoltoteknikkoa. Ota yhteyttä asiakaspalveluumme, jos PC-tietokoneessa on teknisiä ongelmia.

Jos laite vaatii korjausta, käänny yksinomaan valtuutetun huoltoliikkeen puoleen.

19.1. Ohjeita huoltoteknikoille

- Irrota kaikki virta- ja liitäntäkaapelit ennen kotelon avaamista. Jos PC-tietokonetta ei irroteta sähköverkosta ennen avaamista, seurauksena voi olla hengenvaarallinen sähköisku. Sen lisäksi vaarana on komponenttien vaurioituminen.
- PC:n sisällä olevat komponentit voivat vaurioitua sähköstaattisen purkauksen (ESD) vuoksi. Tee korjaukset sekä järjestelmän laajennukset ja muutokset ESD-suojatulla työpaikalla. Jos tällaista työpaikkaa ei ole käytettävissä, käytä antistaattista ranneketta tai kosketa maadoitettua metalliesinettä. Korjaamme epäasianmukaisesta käsittelystä aiheutuneet vauriot veloitusta vastaan.
- Käytä ainoastaan alkuperäisiä varaosia.

VAROITUS!

Räjähdysvaara!

Emolevyssä on litiumparisto.

Paristot ovat ongelmajätettä ja ne on hävitettävä asianmukaisesti.

- Tätä paristoa ei saa ladata.
- Älä altista paristoa korkeille lämpötiloille tai tulelle.
- Huomioi vaihdettaessa pariston napaisuus.
- Pidä paristot poissa lasten ulottuvilta.
- Vaihda paristo vain samaan paristotyyppiin (CR 2032).

19.1.1. Lasersäteilyä koskevia ohjeita

- PC-tietokoneessa voidaan käyttää luokan 1–3b-laserlaitteita. Laite täyttää laserluokan 1 vaatimukset.
- Avaamalla optisen levyaseman kotelon pääset käsiksi jopa luokan 3b laserlaitteisiin.

Näitä laserlaitteita irrotettaessa ja/tai avattaessa tulee kiinnittää huomiota seuraaviin asioihin:

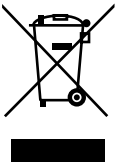
- Sisäänrakennetussa optisessa asemassa ei ole mitään huollettavaksi tai korjattavaksi tarkoitettuja osia.
- Optisten asemien korjaukset tulee jättää yksinomaan valmistajan suoritettaviksi.
- Älä katso lasersäteeseen, älä edes optisten laitteiden kanssa.
- Vältä altistumista lasersäteelle. Vältä silmien tai ihon altistumista suoralle tai hajaheijastuneelle säteilylle.

20. Kierrätys ja hävittäminen

Mikäli sinulla on hävittämistä koskevia kysymyksiä, käänny myyntipaikan tai huoltomme puoleen.

PAKKAUS

Laite on pakkauksessa kuljetusvaurioiden välttämiseksi. Pakkaukset ovat raaka-ainetta, joka on kierrätyskelpoista ja ne voidaan viedä raaka-ainekierrätykseen.



LAITE

Vanhoja laitteita ei saa hävittää kotitalousjätteenä.

Kaikki viereisellä symbolilla merkityt laitteet ovat direktiivin 2012/19/EU mukaisia, ja käyttöikänsä lopussa ne tulee hävittää asianmukaisesti.

Laitteen sisältämät raaka-aineet viedään kierrätettäviksi ympäristövaikutusten välttämiseksi.

Vanha laite toimitetaan sähköromun keräilypaikkaan tai kierrätyskeskukseen.

Pyydä lisätietoja paikalliselta jätehuoltolaitokselta tai kuntasi viranomaisilta.

Laitteessa on sisäänrakennettu akku. Älä missään tapauksessa hävitä loppuun käytettyä laitetta tavallisten talousjätteiden mukana, vaan pyydä paikallisilta viranomaisilta lisätietoja sähkö- ja elektroniikkaromun toimittamisesta keräyspisteeseen.

Akkua ei voi irrottaa. Vie laite hävitettäväksi kokonaisuudessaan.

PARISTOT/AKUT

Käytetyt paristot/akut eivät kuulu kotitalousjätteisiin. Paristot tulee hävittää asianmukaisesti. Paristoja myyvissä liikkeissä ja kunnallisissa keräyspisteissä on paristojen keräysastioita. Voit pyytää lisätietoja paikalliselta käsittelylaitokselta tai kuntasi viranomaisilta.

Paristojen myynnin tai paristoja sisältävien laitteiden toimituksen yhteydessä olemme velvoitettuja tiedottamaan sinulle seuraavat asiat:

Olet loppukäyttäjänä lain mukaan velvollinen palauttamaan käytetyt paristot. Toimittamiemme paristojen valikoimaan kuuluvat vanhat paristot voidaan palauttaa maksutta lähetysvarastoomme (lähetysosoite). Paristoihin merkityillä symboleilla on seuraavat merkitykset:

Yliviivatun roskakorin kuva tarkoittaa sitä, että paristoja ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.

Pb = Paristo sisältää yli 0,004 painoprosenttia lyijyä

Cd = Paristo sisältää yli 0,002 painoprosenttia kadmiumia

Hg = Paristo sisältää yli 0,0005 painoprosenttia elohopeaa.

21. Palvelutiedot

Mikäli laite ei toimi odotetulla tavalla, ota ensimmäiseksi yhteyttä asiakaspalveluumme. Voit ottaa meihin yhteyttä useilla eri tavoilla:

- Voit myös käyttää yhteydenottolomakettamme, joka on osoitteessa www.medion.com/contact.
- Palvelutiimimme on luonnollisesti tavoitettavissa myös puhelimitse tai postitse.

Aukioloajat	**Multimediatuotteet (PC, Notebook jne.)**
Ma–pe: 9.00–17.00	✆ (+358) 9 231 341 70
	Kotitalouslaitteet ja kotielektroniikka
	✆ (+358) 9 231 341 71
Asiakaspalvelun osoite	
MEDION Service Center **Jännekatu 10** **20760 Piispanristi, Turku** **Suomi**	

Tämä käyttöohje sekä monia muita on ladattavissa ja käytettävissä palveluportaalissamme www.medion.com/fi/.

Samasta osoitteesta löydät myös laiteohjaimia ja muita ohjelmia eri laitteisiin.

Voit myös skannata vieressä olevan QR-koodin ja ladata käyttöohjeen palveluportaalista mobiililaitteeseesi.

22. Julkaisutiedot

Copyright © 2021
Versio: 14.04.2021
Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämä käyttöohje on suojattu tekijänoikeuksin.
Jäljentäminen mekaanisesti, elektronisesti tai missä tahansa muussa muodossa ilman valmistajan kirjallista lupaa on kielletty.
Tekijänoikeudet omistaa jakelija:

MEDION AG
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Saksa

Huomioi, että yläpuolella oleva osoite ei ole tuotteiden palautusosoite. Ota aina ensin yhteys asiakaspalveluumme.

23. Tietosuojakäytäntö

Hyvä asiakas!
Ilmoitamme, että MEDION AG, Am Zehnthof 77, 45307 Essen toimii henkilötietojesi rekisterinpitäjänä.
Tietosuojakysymyksissä voit ottaa yhteyden yrityksemme tietosuojavastaavaan osoitteella MEDION AG, Datenschutz, Am Zehnthof 77, D – 45307 Essen; datenschutz@medion.com. Käsittelemme tietojasi takuuasioissa ja niihin liittyvissä käsittelyissä (esim. korjauksissa), ja tietojen käsittely perustuu solmimaamme kauppasopimukseen.
Tietosi välitetään takuuasioissa ja niihin liittyvissä käsittelyissä (esim. korjauksissa) meille korjauspalvelut tarjoavalle yritykselle. Säilytämme henkilötietosi yleensä kolmen vuoden ajan, jotta voimme täyttää lakisääteiset takuuoikeutesi.
Sinulla on oikeus saada pääsy henkilötietoihisi sekä oikaista tai poistaa henkilötietoja, rajoittaa tai vastustaa niiden käsittelyä sekä oikeus tietojen siirtämiseen.
Saksan tietosuojalain (BDSG) 34. ja 35. pykälässä olevia rajoituksia sovelletaan henkilötietojen tiedonsaanti- ja tiedonpoistamisoikeuksiin (GDPR-artikla 23), lisäksi sinulla on oikeus valittaa toimivaltaiselle tietosuojaviranomaiselle (GDPR:n artiklan 77 mukaan BDSG:n 19. pykälän yhteydessä). MEDION AG:n osalta tietosuojaviranomainen on Nordrhein-Westfalenin tietosuojavaltuutettu, osoite Postfach 200444, 40212 Düsseldorf. www.ldi.nrw.de.
Tietojesi käsittely vaaditaan takuuasioissa. Ilman tarvittavien tietojen käsittelyä, takuuasioiden käsittely on mahdotonta.

24. Index

A

Äänijärjestelmä 30
Ajurituki 38
Asiakaspalvelu 36

B

Bluetooth® 32

E

Ensiapu 36
Ergonomia 12
- Jalat 13
- Kädet 13
- Pää 13
- Ranteet 13
- Selkä 13
- Yleistä 13

F

FAQ 36

H

Hävittäminen 40
HDMI 15
Hiiri 21
Hot-Swap 25
Huoltoteknikko 39

J

Järjestelmän palauttaminen 33
- Laiteohjaimen ja työkalujen polttaminen optiselle levylle 33
- Päivitä PC tietojasi vahingoittamatta 33
- Palauta kiintolevylle – käyttäjätiedot varmistetaan 33
- PowerRecovery 33
- Toimitustilan palautus 33

K

Kaapeliyhteys 14
Käyttö
- Hiiri 21
- Näppäimistö 22

Käyttöönotto 19
Käyttöpaikka 11
Käyttötarkoitus 5
Käyttöturvallisuus 6
Kierrätys 40
Kiintolevy 23
Korjaus 39
Kortinlukija 29
- Memory Stick 29
- Memory Stick Pro 29
- MMC 29
- Muistikortin poistaminen 30
- SD 29
- SDHC 29

Kuljettaminen 38

L

Laitteisto-ongelmat 36
Lasersäteily 40
Liittäminen 14
- Äänilähtö 16
- Äänitulo 17
- HDMI 15
- Kaiutin 16
- Kuulokkeet 16
- LAN 18
- Mikrofoni 17
- Näyttö 15
- Surround 17
- Tallennuslähde 17
- USB-laite 16
- Virransyöttö 18

N

Näppäimistö 22
Näyttö 15

O

Optinen asema 27
- CD-ROM 27
- DVD 27

P

PC:n sijoittaminen 11
Puhdistaminen ja hoito 38
- Puhdistusaineet 38

T

Tärkeitä hakemistoja 24
Tietojen varmuuskopiointi 8

Toimituksen tila 33
Järjestelmän palauttaminen 33
Turvallisuus
Kaapeliyhteys 14
Liittäminen 14

U

UEFI-laiteohjelmistoasetukset 35
USB 16

V

Varusteet/muutokset 39
Verkko 18, 31
LAN 18
LAN Access Point 32
Wireless LAN 31
Virransyöttö 18

W

Wireless LAN 31

Y

Ympäristöolosuhteet 12